



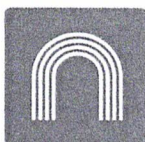
**“CONVOCATORIA DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE
TRECE PLAZAS DE BOMBERO EN LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE
PALENCIA, DE NATURALEZA FUNCIONARIAL, POR EL SISTEMA DE
OPOSICIÓN LIBRE (OEP 2023)”**

CUESTIONARIO PRIMER EXAMEN

Sólo es válida una respuesta para cada una de las preguntas

Palencia a 15/11/2024

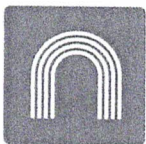
- 1) ¿Según el cuarto Inventario Forestal Nacional (IFN4) de 2021, cuál de las siguientes formaciones forestales es la que ocupa una superficie menor, en la provincia de Palencia?**
- a) Pinares de pino salgareño (Pinus nigra) y otras masas de coníferas autóctonas puras o en mezcla.
 - b) Pinares de pino albar (Pinus sylvestris).
 - c) Melojares (Quercus pyrenaica).
 - d) Hayedos (Fagus sylvatica).
- 2) ¿Cuál de los siguientes ríos NO es afluente del Río Pisuegra?**
- a) Río Valdavia.
 - b) Río Ucieza.
 - c) Río Boedo.
 - d) Río Burejo.
- 3) ¿Cuál de las siguientes vías de la provincia de Palencia está incluida en el catálogo de carreteras de titularidad de la Diputación de Palencia?**
- a) PP-1122 de Villaconancio a la CL-619.
 - b) CL-612 de Villamartín de Campos (N-610) a límite de la provincia de Valladolid.
 - c) P-217 de Cardaño de Abajo (P-210) a Cardaño de Arriba.
 - d) P-12 de la autovía A-67(Cantabria-Meseta) a Palencia.



- 4) **¿Cuál de los siguientes núcleos de población NO está en el municipio de La Pernía?**
- a) Lores.
 - b) Polentinos.
 - c) Lebanza.
 - d) Tremaya
- 5) **¿Cuál de las siguientes respuestas NO se corresponde con un municipio de la Provincia de Palencia?**
- a) Quintanilla de Onsoña.
 - b) Valle del Retortillo.
 - c) Cascón de la Nava.
 - d) Berzosilla.
- 6) **¿Cuál de las siguientes respuestas se corresponde, en mayor medida, con la dinámica poblacional del municipio de Guardo (Palencia) desde el año 2000?**
- a) Descenso poblacional sostenido que supera en 25% en el periodo.
 - b) Estancamiento poblacional con un ligero descenso puntual en alguno de los años del periodo (menor del 5%).
 - c) Estancamiento poblacional con un ligero ascenso puntual en alguno de los años del periodo (menor del 5%).
 - d) Incremento poblacional sostenido que supera en 25% en el periodo.
- 7) **¿Cuál de los siguientes espacios de la Red Ecológica Europea Natura 2000 está incluido dentro de las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la provincia de Palencia?**
- a) ES4140026 Las Tuerces.
 - b) ES4140077 Riberas del Río Carrión y afluentes.
 - c) ES0000201 Camino de Santiago.
 - d) ES4140129 Montes Torozos y Páramos de Torquemada-Astudillo.



- 8) ¿Cuál de las siguientes cifras se aproxima más al número de núcleos de población del municipio de Herrera de Pisuerga, incluido el propio Herrera de Pisuerga?
- a) 2
 - b) 5
 - c) 16
 - d) 23
- 9) Si una dotación de bomberos ubicada en Saldaña tiene que actuar en un incendio de vivienda en la localidad de Poza de la Vega, accederá a través de la carretera provincial PP-2461 (SALDAÑA POR ACERA DE LA VEGA A LA CL-615). ¿Por cuál de las siguientes localidades NO pasará en el recorrido realizado?
- a) Santa Olaja de la Vega.
 - b) Bustillo de la Vega.
 - c) Barrios de la Vega.
 - d) Villaluenga de la Vega.
- 10) ¿Cuál de los siguientes polígonos industriales alberga un menor número de industrias en la actualidad (año 2024)?
- a) Venta de Baños.
 - b) Villamuriel de Cerrato.
 - c) Magaz de Pisuerga.
 - d) Dueñas.



11) En relación con el artículo 8 de la Constitución Española, de las Fuerzas Armadas, señale la afirmación correcta:

- a) El Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire tienen la misión de garantizar la soberanía y solidaridad de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional.
- b) Una ley ordinaria regulará las bases de la organización militar conforme a los principios de la presente Constitución.
- c) Su misión es garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional.
- d) Un decreto ley regulará las bases de la organización militar conforme a los principios de la presente Constitución.

12) Según el Artículo 32 de Ley de Bases de Régimen Local, la organización provincial responde a las siguientes reglas:

- a) El Presidente, el Pleno y la Comisión de Coordinación existen en todas las Diputaciones.
- b) El Presidente, los Vicepresidentes, la Junta de Gobierno y el Pleno existen en todas las Diputaciones.
- c) El presidente, los Vicepresidentes, la Comisión Especial de Sugerencias, la Junta de Gobierno y el Pleno existen en todas las Diputaciones.
- d) El Presidente, el Pleno y el Comité de Dirección existen en todas las Diputaciones.

13) Según el Artículo 11 del Estatuto Básico del Empleado Público, el personal laboral podrá ser en función de la duración del contrato:

- a) Fijo o temporal, exclusivamente.
- b) Fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- c) Fijo, fijo discontinuo o temporal.
- d) Fijo, por tiempo indefinido, fijo discontinuo o temporal.



14) El artículo 1.3 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado

Público NO establece como fundamentos de actuación:

- a) Igualdad, mérito y capacidad en el acceso y en la promoción profesional.
- b) Cumplimiento de horarios, ordinarios o especiales.
- c) Jerarquía en la atribución, ordenación y desempeño de las funciones y tareas.
- d) Objetividad, profesionalidad e imparcialidad en el servicio garantizadas con la inamovilidad en la condición de funcionario de carrera.

15)Cuál de las siguientes localidades de la provincia de Palencia NO cuenta con Parque Comarcal.

- a) Ampudia.
- b) Baltanás.
- c) Carrión de los Condes.
- d) Frómista.

16) Según el artículo 43.2 de la Ley 39/2015, la notificación por medios electrónicos de carácter obligatorio se entiende rechazada:

- a) Cuando hayan transcurrido diez días naturales desde su puesta a disposición sin que se acceda a su contenido.
- b) Cuando hayan transcurrido diez días hábiles desde su puesta a disposición sin que se acceda a su contenido.
- c) Cuando hayan transcurrido quince días naturales desde su puesta a disposición sin que se acceda a su contenido.
- d) Cuando hayan transcurrido quince días hábiles desde su puesta a disposición sin que se acceda a su contenido.

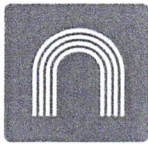


17) De acuerdo al artículo 12 de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, la gestión de la Red de Alerta Nacional de Protección Civil corresponde:

- a) Al Director General de Protección Civil, a través del Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil.
- b) Al Ministro del Interior, a través del Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil.
- c) Al Subsecretario del Interior, a través del Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil.
- d) Al Ministro de Transportes y Movilidad sostenible, a través del Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil.

18) De acuerdo al artículo 5 del Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, las Directrices Básicas de Planificación son aprobadas por:

- a) Acuerdo del Consejo de Ministros, a propuesta de la persona titular del Ministerio de Transporte y Movilidad sostenible, previo informe del Consejo Nacional de Protección Civil.
- b) Acuerdo del Consejo de Ministros, a propuesta de la persona titular del Ministerio del Interior, previo informe del Consejo Nacional de Protección Civil.
- c) Acuerdo del Consejo de Ministros, a propuesta del Subsecretario del Ministerio del Interior, previo informe del Director General de Protección Civil.
- d) Acuerdo del Ministro de Interior, a propuesta del Subsecretario del Ministerio del Interior, previo informe del Consejo Nacional de Protección Civil.



19) De acuerdo al Plan de protección civil ante emergencias por Incendios Forestales en Castilla y León, (Infocal), ¿qué grupo no se encontraría dentro del Puesto de Mando Avanzado?:

- a) Grupo Asesor.
- b) Grupo logístico y de apoyo.
- c) Grupo sanitario.
- d) Grupo de extinción.

20) De acuerdo al Decreto 4/2019, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Plan Territorial de Protección Civil de Castilla y León, (PLANCAL), la activación del mismo en el ámbito provincial corresponderá:

- a) Al Alcalde del municipio afectado en primer lugar.
- b) Al Subdelegado del Gobierno.
- c) Al Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León.
- d) Al Gobernador Civil de la provincia afectada.

21) ¿Cuál de los siguientes gases tóxicos lo es por su afinidad con la hemoglobina de la sangre?:

- a) Dióxido de carbono.
- b) Cianuro de hidrógeno.
- c) Ácido clorhídrico.
- d) Monóxido de carbono.

22) ¿Cuál de los siguientes gases posee un mayor rango de inflamabilidad?:

- a) Butano.
- b) Etanol.
- c) Hidrógeno.
- d) Metano.



23) ¿Dónde se forma físicamente la espuma?:

- a) En la lanza debido a los orificios que posee para aspirar aire.
- b) En el mezclador o proporcionador.
- c) En el interior de la manguera debido al movimiento del agua.
- d) En el exterior por el efecto que provoca su expulsión a gran velocidad.

24) ¿Con 3 litros de espumógeno para mezclar al 3% y un coeficiente de expansión 1:50, ¿qué cantidad de espuma expandida obtendremos?:

- a) 150 litros.
- b) 5.000 litros.
- c) 1.500 litros.
- d) 450 litros.

25) El caudal expresa:

- a) La fuerza que lleva un líquido en movimiento dividido entre la sección de un punto dado.
- b) La velocidad a la que discurre un líquido por un conducto o escurre por un orificio.
- c) La presión de un líquido cuando se transforma íntegramente en velocidad.
- d) El volumen de líquido escurrido por unidad de tiempo.

26) Los radiadores de las calefacciones domésticas, de fundición de hierro o aluminio, por los que circula agua, calientan las viviendas principalmente por:

- a) Conducción.
- b) Radiación.
- c) Convección.
- d) Radiación-conducción.



27) ¿A qué se refiere el término «rollover»?

- a) A gases inflamados que corren por el techo, indicándonos que se podría producir un flashover.
- b) A la lengua de fuego que sale por una ventana e inflama la de la planta superior, tendiendo así a ascender por la fachada.
- c) A la transferencia de llama entre edificios próximos pero separados, o análogamente entre dos depósitos, o entre dos manchas forestales.
- d) A la alternancia entre la aspiración y la expulsión de humo que se produce en los incendios en interiores, anticipando la consecución de un backdraft.

28) ¿A qué hormigón se le introducen grandes piedras o bloques?

- a) Hormigón ciclópeo.
- b) Hormigón armado.
- c) Hormigón celular.
- d) Hormigón pretensado.

29) Según el ADR 2023, una materia tóxica sólida, inflamable o susceptible de autocalentamiento, tiene un número de identificación de peligro:

- a) 64
- b) 642
- c) 65
- d) 652

30) Según el CTE-DBSI, ¿cuál es la superficie mínima de la cabina de un ascensor de emergencia en uso hospitalario?

- a) 1,40 m²
- b) 1,54 m²
- c) 2,40 m²
- d) 2,52 m²



31) Según la Norma UNE-EN 1846 Vehículos contraincendios y de servicios auxiliares, durante el frenado el vehículo no debe desviarse de su trayectoria:

- a) En más del 5 % de su anchura, por cada lado.
- b) En más del 10 % de su anchura, por cada lado.
- c) En más del 15 % de su anchura, por cada lado.
- d) En más del 20 % de su anchura, por cada lado.

32) Vamos a rehabilitar un edificio con una altura total de sus fachadas de 26 metros, en aplicación del CTE-DBSI, los sistemas de aislamiento situados en el interior de sus cámaras ventiladas, deben tener al menos una reacción al fuego:

- a) C-s3, d0
- b) B-s3, d0
- c) A2-s3, d0
- d) B-s2, d0

33) Según la Norma UNE-EN 14339 Hidrantes contra incendios bajo tierra, se permiten elegir tres materiales para el cuerpo de los hidrantes. ¿Qué material no está permitido?

- a) Fundición de grafito laminar.
- b) Duraluminio.
- c) Fundición de grafito esferoidal.
- d) Acero.



34) Según establece el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios:

- a) Para facilitar su manejo, la longitud máxima de la manguera de las BIE con manguera semirrígida será de 20 m.
- b) El sistema de columna seca, se someterá, antes de su puesta en servicio, a una prueba de estanquidad y resistencia mecánica, sometiéndolo a una presión estática igual a la máxima de servicio y, como mínimo de 2.450 kPa (15 kg/cm²) en columnas de hasta 30 m.
- c) Los extintores de incendio estarán debidamente señalizados conforme al reglamento. En el caso de que el extintor esté situado dentro de un armario, la señalización se colocará sobre la superficie del mismo, de manera que sea visible y aclare la situación del extintor.
- d) En zonas urbanas, donde la utilización prevista del hidrante contra incendios sea únicamente el llenado de camiones, la presión mínima requerida será 100 kPa (1 kg/cm²) en la boca de salida.

35) Según la Norma UNE-EN 1568 Agentes Extintores. Concentrados de espuma, los espumógenosseudoplásticos:

- a) Son espumógenos que tienen una viscosidad que es independiente al gradiente de cizalladura.
- b) Son espumógenos que tienen una viscosidad que disminuye con el aumento del gradiente de cizalladura.
- c) Son espumógenos que tienen una viscosidad que aumenta con el aumento del gradiente de cizalladura.
- d) Ninguna de las anteriores.



36) Según la Norma UNE-EN 15182 Lanzas de manguera manuales destinadas a los servicios contra incendios, una lanza de manguera mixta con forma de chorro ajustable a caudal fijo y seleccionable:

- a) Tipo 3
- b) Tipo 4
- c) Tipo 4.1
- d) Tipo 4.2

37) Según la Norma UNE EN 1028. Bombas centrífugas contra incendios con cebador, una bomba de alta presión FPH es una bomba centrífuga contra incendios para presiones de funcionamiento de hasta:

- a) 20 bar
- b) 34,5 bar
- c) 54,5 bar
- d) 60 bar

38) La técnica que consiste en buscar limitar la propagación del incendio a zonas no afectadas mediante la aplicación de agua sobre las superficies combustibles:

- a) Ataque defensivo contra la propagación.
- b) Enfriamiento de gases.
- c) Ataque exterior ofensivo.
- d) Ataque indirecto.

39) Según la Norma UNE-EN 137. Equipos de respiración autónomos de circuito abierto de aire comprimido con máscara completa, el equipo debe operar sin problemas en un rango de temperaturas de:

- a) -10 °C y 60°C
- b) -20 °C y 50°C
- c) -30 °C y 50°C
- d) -30 °C y 60°C



40) Según la Norma UNE-EN 15090. Calzado para bomberos:

- a) El calzado Clase I es todo-caucho o todo-polimérico.
- b) El calzado Clase II está fabricado en cuero.
- c) El calzado Tipo 1 no tiene protección frente a la perforación.
- d) El calzado Tipo 2 dispone de protección frente a los riesgos químicos.

41) Los cinturones de seguridad:

- a) Forman parte de la seguridad activa ya que actúan justo en el instante previo al accidente.
- b) Forman parte de la seguridad pasiva ya que reducen los efectos de un accidente.
- c) Forman parte de la seguridad terciaria ya que actúan después del accidente evitando que se agraven las lesiones.
- d) Forman parte de la seguridad primaria, secundaria y terciaria.

42) En una situación de conducción con nieve debemos:

- a) Circular con suavidad, con frenazos para adaptar la velocidad.
- b) Afrontar el descenso de una rampa en línea recta, con marchas largas y corrigiendo los deslizamientos.
- c) Afrontar el ascenso de una rampa haciendo eses y, si es posible, con cadenas.
- d) Revolucionar el motor si abrimos camino en nieve virgen.



43) En el desarrollo de un incendio de vivienda, un alto nivel de aislamiento térmico implica:

- a) Mayores temperaturas, menor velocidad de desarrollo, mayores concentraciones de oxígeno, alarga la fase de crecimiento y durante la fase de pleno desarrollo será el entorno el que transmita calor al recinto.
- b) Mayores temperaturas, mayor velocidad de desarrollo, menores concentraciones de oxígeno, alarga la fase de crecimiento y durante la fase de pleno desarrollo será el entorno el que transmita calor al recinto.
- c) Mayores temperaturas, mayor velocidad de desarrollo, mayores concentraciones de oxígeno, alarga la fase de crecimiento y durante la fase de pleno desarrollo será el recinto el que transmita calor al entorno.
- d) Mayores temperaturas, mayor velocidad de desarrollo, menores concentraciones de oxígeno, alarga la fase de crecimiento y durante la fase de pleno desarrollo será el recinto el que transmita calor al entorno.

44) En un ataque indirecto con el objetivo de inundar el recinto con vapor de agua:

- a) Utilizaremos aperturas de cono de 15°.
- b) Aplicaremos pulsaciones de media a larga duración.
- c) El caudal será de bajo a medio.
- d) La lanza permanecerá en posición estática.



45) Nos encontramos en un incendio forestal y el jefe de extinción nos indica que debemos realizar un contrafuego. ¿Qué afirmación no es correcta respecto de esta técnica?:

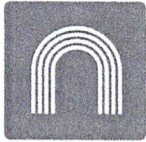
- a) Consiste en consumir combustible.
- b) Cambia el comportamiento del incendio.
- c) Aprovecha la capacidad de succión del frente principal.
- d) Cuando se considere que la franja creada es lo suficientemente ancha, podrá apagarse.

46) ¿Qué afirmación es falsa respecto de los incendios industriales?:

- a) El ataque defensivo contra la propagación puede consistir en la presurización de espacios o refrigeración de superficies.
- b) La refrigeración de superficies retrasa la afección que el incendio cercano puede estar ejerciendo sobre dichas superficies.
- c) La presurización de espacios es recomendable en industrias tipo D o E.
- d) El ataque directo con agua se efectúa aplicando chorro pleno a la base de las llamas sin que las capas térmicas se vean afectadas.

47) Un sistema anticaídas es:

- a) Un dispositivo de aseguramiento, independiente del modo de progresión o sujeción, conectado al punto de enganche "A", que no impide la caída libre, sino que su función es detenerla.
- b) Un dispositivo de aseguramiento, dependiente del modo de progresión o sujeción, conectado al punto de enganche "A", que no impide la caída libre, sino que su función es detenerla.
- c) Un dispositivo de aseguramiento, independiente del modo de progresión o sujeción, conectado al punto de enganche "A", que impide la caída limitando la fuerza de choque.



- d) Un dispositivo de aseguramiento, dependiente del modo de progresión o sujeción, conectado al punto de enganche "A", que impide la caída limitando la fuerza de choque.

48) Indica cuál de las siguientes acciones es correcta en la maniobra de levantamiento del salpicadero:

- a) La pinza separadora no interviene en esta maniobra.
- b) No es necesario retirar la aleta delantera.
- c) El punto de estabilización debe estar justo debajo del pilar A.
- d) El punto de apoyo del cilindro ha de ser la base del pilar B.

49) Somos activados para la retirada de un gran nido de avispas. A nuestra llegada, los vecinos nos informan de que se trata de avispas asiáticas (Vespa Velutina). ¿Cómo podemos confirmar si, efectivamente, se trata de un nido de Vespa Velutina?:

- a) El nido de Vespa Velutina es similar al de Vespa Cabro (avispon europeo) y sólo podemos diferenciarlo observando los ejemplares.
- b) Comprobando si tiene la entrada basal (en la base) y longitudinal.
- c) Comprobando si tiene la entrada en el lateral.
- d) Comprobando si tiene la entrada basal y ovalada.

50) La maniobra en la que dos rescatadores colocan sus piernas abiertas sobre el paciente y el tablero espinal, se conoce por el nombre de:

- a) Puente Simple.
- b) Puente Holandés.
- c) Puente Mejorado.
- d) Técnica de la Cuchara.



PREGUNTAS DE RESERVA

- 1) Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en una instalación de una vivienda con una electrificación básica, si nos referimos al circuito de distribución interna destinado a alimentar la lavadora, el lavavajillas y el termo eléctrico, es el:
 - a) C2
 - b) C3
 - c) C4
 - d) C5

- 2) ¿De cuál de los siguientes periodos o épocas geológicas NO es común encontrar materiales en las llanuras, páramos y valles de Tierra de Campos o del Cerrato Palentino?
 - a) Holoceno.
 - b) Pleistoceno.
 - c) Mioceno.
 - d) Carbonífero.

- 3) Según la Norma UNE-EN 1846 Vehículos contraincendios y de servicios auxiliares, la masa en vacío es:
 - a) Masa del vehículo, incluido el conductor (90 kg) y todos los elementos necesarios para el funcionamiento del vehículo, incluyendo la capacidad total de agua de refrigeración, de combustible y de aceite, así como todo el equipo instalado de forma permanente, pero excluyendo la rueda de repuesto y los agentes extintores.
 - b) Masa del vehículo, incluido el conductor (75 kg) y todos los elementos necesarios para el funcionamiento del vehículo, incluyendo la capacidad total de agua de refrigeración, de combustible y de aceite, así como todo el equipo instalado de forma permanente, la rueda de repuesto y los agentes extintores.



- c) Masa del vehículo, incluido el conductor (75 kg) y todos los elementos necesarios para el funcionamiento del vehículo, incluyendo la capacidad total de agua de refrigeración, de combustible y de aceite, así como todo el equipo instalado de forma permanente, pero excluyendo la rueda de repuesto y los agentes extintores.
- d) Masa del vehículo, incluido el conductor (75 kg) y todos los elementos necesarios para el funcionamiento del vehículo, incluyendo la capacidad total de agua de refrigeración, de combustible y de aceite, la rueda de repuesto, así como todo el equipo instalado de forma permanente, pero excluyendo los agentes extintores.

4) Con carácter general, ¿cuál es el criterio de extracción del conductor en un accidente de tráfico?:

- a) Portón trasero, puerta delantera izquierda, puerta delantera derecha, puerta trasera derecha.
- b) Puerta delantera izquierda, puerta trasera izquierda, puerta trasera derecha, portón trasero.
- c) Portón trasero, puerta trasera derecha, puerta trasera izquierda, puerta delantera izquierda.
- d) Portón trasero, puerta trasera izquierda, puerta trasera derecha, puerta delantera derecha.

5) ¿Cuáles son los Símbolos de Identidad exclusiva de la Comunidad de Castilla y León, según el artículo 6 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León?

- a) La bandera, la fiesta y el himno de Castilla y León.
- b) El blasón, la bandera, el pendón y el himno de Castilla y León.
- c) La bandera, el escudo y el himno de Castilla y León.
- d) El emblema, la bandera, el estandarte y el himno de Castilla y León.